

Инструкция по эксплуатации

DVR

**4-канальный цифровой
видеомагнитофон с жёстким диском**

Особые замечания по безопасности

Перед использованием настоящего изделия, внимательно прочитайте настоящую инструкцию.

Не поставить аппарат в дожди или влажной среде, чтобы избежать пожар или замыкание электропроводов.

Не открыть крышку самовольно, чтобы избежать портить изделие.

Применяйте источник питания принадлежности : DC12V/5A. Подтвердить правильно соединить, потом подключиться.

Если нужно ремонтировать, обращайтесь к специальному техническому персоналу.

Пароль

Пароль молчаливого признания данного аппарата —"0000". Сохраните внимательно после изменения пароля. Если пароль забыт, обращайтесь с продавцом. Для безопасности пока не представить другого способа.

Содержание принадлежности в упаковке

1. Основное изделие DVR.....	× 1
2. Пульт дистанционного управления	× 1
3. источник питания: 12VDC/5A.....	× 1
4. плата расширения о сигнализации R485 &	× 1
5. инструкция по эксплуатации	× 1
6. CD.....	× 1

Оглавление

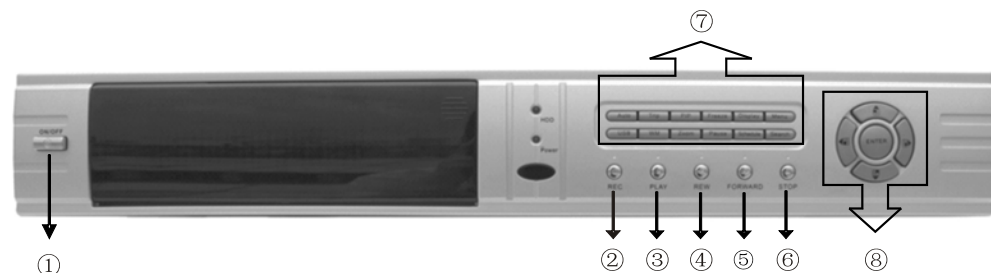
1. Характеристики	1
2. Описание функционирования передней панели	2
3. Описание функционирования задней панели	6
4. Описание функционирования пульта дистанционного управления	8
5. Установка системы	9
5.1 Окна доступа	9
5.2 Установка системы	10
5.3 индикация установки	11
5.4 установка видеозаписи	12
5.5 Установка сети	12
5.6 Установка сигнализации.....	13
5.7 Установка резервирования	14
5.8 Абонементная установка	14
5.9 Установка PTZ	15
6. Проводник применения	16
6.1 монтаж диска	16
6.2 ручная видеозапись.....	18
6.3 видеозапись сигнализации.....	18
6.4 абонементная видеозаписи	18
6.5 Воспроизведение назад	19
6.6 режим поиска	19

6.6.1 поиск записи	20
6.6.2 поиск событий	20
6.6.3 поиск времени	21
6.7 Резервирование USB	22
6.8 обновление USB	23
6.9 установка увеличения	24
6.10 замораживание установки	25
6.11 установка PTZ	25
6.12 Установка картины в изображении	26
6.13 режим 3 позиционных функцией	26
7. Установка сети и дистанционного управления	27
7.1 Кнопка установки	28
7.2 Доступ	29
7.3 Индикация в реальном времени	30
7.4 Воспроизведение назад	30
7.5 Развертка	31
7.6 Воспроизведение файлов	31
7.7 Видеозапись дистанционного управления	32
8. Вопросы и ответы	34
9. Характеристики	37
10. инструкция по эксплуатации о монтаже сигнализатора	39
11. Справка о времени звукозаписи диска	40

1. Характеристики

- 4 канального видеовхода; 2 канального видеовыхода (выход BNC); Выход одного канала VGA (можно выбрать)
- 4 канального аудиовхода; 1 канальное аудиовыход
- сжатый способ: M-JPEG
- совместимые NTSC и PAL
- поддержка функции увеличения изображения, картины в изображении и 3 операционных функцией
- поддержка видеозаписи сигнализации, абонентской видеозаписи и подвижной разведки
- поддержка поиска видеозаписи по времени, событиям
- 4 канального входа сигнализации, один канальное выход сигнализации
- поддержка операции пульта дистанционного управления
- функционирование защиты аквипицей
- поддержка сети и управления PTZ
- резервирование и обновление USB
- поддержка 2 диска с емкостью не меньше 200GB

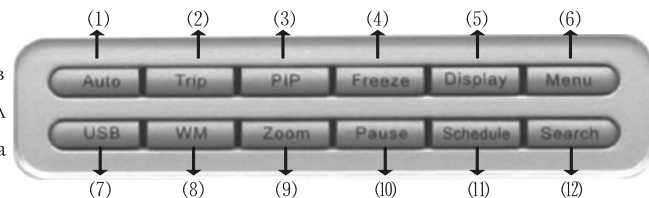
2. Описание функционирования передней панели



1. ON/OFF: выключатель питания
2. REC: кнопка видеозаписи/стоп- видеозаписи
3. PLAY: кнопка воспроизведения назад/стоп- воспроизведения назад
4. REW: кнопка быстрого назад/ назад однокадров
5. FWD: кнопка быстрого вперёд/вперёд однокадров
6. STOP: кнопка стоп- воспроизведения назад

7. Зона управления функциями

- (1). автоматический: Нажимом этой кнопки войти в индикации автоматической циркуляции. Интервал времени регуляционный, нажимом кнопки канала выйти из этого режима.



- (2). 3 операционные функции: Нажимом этой кнопки войти в режим 3 операционных функций. Одновременно существуют реальное и воспроизведенное изображение. Нажимом кнопки "SEARCH" можно выбрать содержание воспроизведения назад. Повторением нажима этой кнопки выйти из данного режима.
- (3). картина в изображении: Нажимом этой кнопки DVR войдет в режим картины в изображении. Повторением нажима этой кнопки можно изменить режим картины в изображении (одноизображение, двухизображение, трехизображение). Долго нажать эту кнопку или кнопку "PIP - C" на пульте дистанционного управления, когда один канал покажет желтый цвет, нажимом кнопки влево и направо выбрать канал, нажимом кнопки вверх и вниз выбрать изображение канала, потом нажать кнопку "PIP - C" и подтвердить. Нажимом выбранной кнопки любого канала выйти из данного режима.
- (4). FREEZE: Заморозить изображение целого экрана, повторением нажима этой кнопки выйти из данного режима.
- (5). DISPLAY: Показать информацию DVR: в том числе диск, информацию IP и т.д., повторением нажима этой кнопки выйти из данного режима.



- (6). MENU: Нажимом этой кнопки войти в меню установки системы, повторением нажима этой кнопки выйти из меню или возвратит в предыдущее меню.
- (7). USB: Резервировать видеоизображение через USB. Перед использованием этой функции должно форматировать USB в компьютере в формат документальной системы FAT(внимание: нельзя форматировать в формат FAT32). Коротким нажимом видеозаписать статическое изображение, длинным нажимом видеозаписать динамическое изображение, динамическое изображение, конкретно смотрите в странице " Проводник применения ". В процессе виеозаписи нельзя вытащить USB, а то может провести к ошибке.
- (8). W/M: кнопка защиты акватипией. В процессе воспроизведения назал, если видеозапись неизменена, нажимом этой кнопки появится знак акватипии, а то видеозапись неуверена.



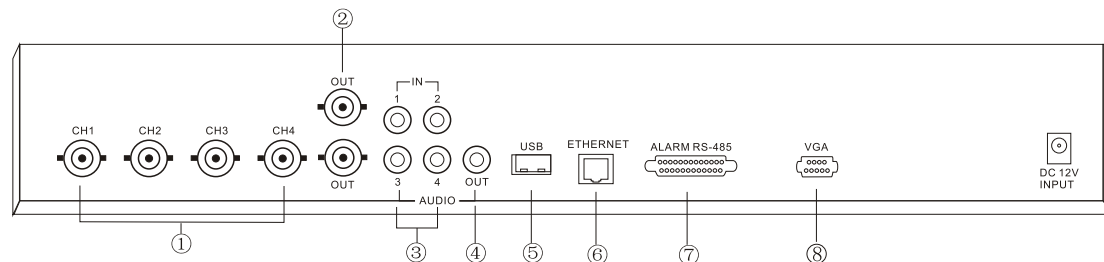
- (9). ZOOM: функционированная кнопка для увеличения. Нажив эту кнопку, появится прямоугольная рамка, нажимом кнопок "наверху, внизу,налево, направо"можно двинуть эту рамку, потом нажать " ENTER " и увеличить изображение в рамке в целый экран. Повторение нажима этой кнопки выйти из данного режима.

- (10). PAUSE: кнопка приостановки/режима однокадров. Приостановив нажимом этой кнопки, войти в режим однокадров. Нажимом кнопки "REW, FWD" идти назад или перёд одни кадров.
- (11). SCHEDULE: выключатель абонементного режима. Когда абонент включил, наверху экрана появится "абонементный режим". Повторением нажима этого кнопки выйти из данного режима.
- (12). SEARCH: кнопка поиска воспроизведения назад. Три способа:
- ①.поиск записи: поиск проведен по времени начала и конца.
 - ②.поиск событий: поиск проведен по событиям.
 - ③. поиск времени: поиск проведен по времени ввода.
- Нажимом кнопки "MENU" выйти из данного режима.

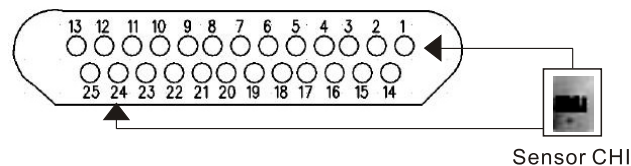
8. Зона управления каналами

- (1). 1CH / наверху : нажимом этой кнопки увеличить первый канал в целый экран. В меню выбрать кнопку наверху.
- (2). 2CH / внизу: нажимом этой кнопки увеличить второй канал в целый экран. В меню выбрать кнопку внизу.
- (3). 3CH / налево: нажимом этой кнопки увеличить третий канал в целый экран. В меню выбрать кнопку налево.
- (4). 4CH / направо: нажимом этой кнопки увеличить четвертый канал в целый экран. В меню выбрать кнопку направо.
- 5). 4 разделения / Enter: кнопка 4 разделенных изображений и подтверждения.

3. Описание функционирования задней панели



1. CH1~CH 4: 4 канального видеовхода.
2. 2 канального видеовыхода BNC.
3. 4 канального аудиовхода, но каждый раз при видеозаписи только записать 1 канальный аудио.
4. 1 канальный аудиовыход.
5. порт резервирования и обновления USB.
6. интерфейс сети: клемма связи компьютера с DVR.
7. интерфейс Alarm & RS485: поддержка 4 канальных входов сигнализации, 1 канальных выходов сигнализации, управления RS485.



- ①. датчик 1~датчик 4: одна ножка датчика заземлена, другая подключается к входу сигнала.

Примечание: Есть датчик двух типов.

1. Различие выхода уровня (5V and 0V)

A: Если без запуска датчика выход -высокий уровень (5V) , после запуска выход-низкий уровень (0V), данный датчик-датчик типа "постоянное включение", установка DVR:

основное меню → установка сигнализации → функционирование сигнализации → "постоянное включение"

B: Если без запуска датчика выход-низкий уровень (0V), после запуска выход-высокий уровень (5V) ,

данный датчик-датчик типа "постоянное выключение", установка DVR:

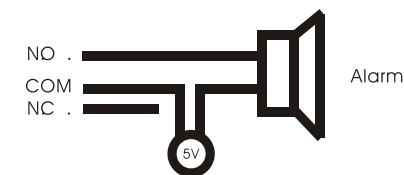
основное меню → установка сигнализации → функционирование сигнализации → "постоянное выключение"

постоянное включение: тип постоянного включения, после запуска замыкание.

постоянное выключение: тип постоянного выключения, после запуска размыкание.

- ②. RS485A (18); RS485B (19): выход RS485.

- ③. COM (21); NO (23): выход сигнализации. Только нужно подключить две проводки сигнализатора к двумя наконечникам. Не использован NC(22). Способы соединения следующие:

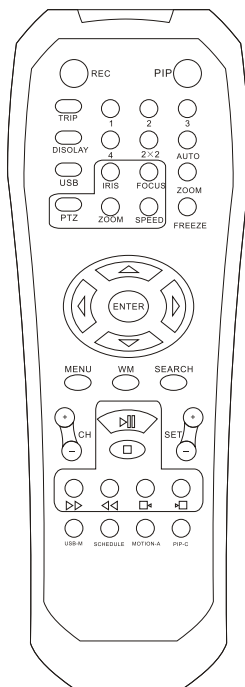


- ④. 20, 24, 25: заземление.

- ⑤. 5~17 pins: пустая ножка.

8. выход VGA(можно выбрать).

4. Описание функционирования пульта дистанционного управления



REC: видеозапись/стоп- видеозаписи

PIP:картина в изображении

1~4: выбор 4 накалов

2x2: 2x2 индикация изображения

AUTO: одноэкранный индикация автоциркуляция

TRIP: режим 3 позиционных функций

DISPLAY: индикация информации DVR

USB: резервирование статического изображения

ZOOM: увеличение изображения

FREEZE:замораживание изображения 4 накалов

PTZ (IRIS, FOCUS, ZOOM, SPEED, SET+/-): управление PTZ

W/M: кнопка защита аквятипией

SEARCH: поиск воспроизведения назад

USB-M:резервирование динамической видеозаписи использованием USB

SCHEDULE: выключатель абонементного режима

MOTION-A: установка зоны подвижной разведки

PIP-C: установка картины в изображении

5. Установка системы

Перед использованием этого аппарата установьте DVR по своим требованиям абонета, а то работать в режиме молчаливого признания.

В установке системы нажимом кнопок "наверху, внизу, налево, направо" можно в меню двинуть наверху и внизу, и изменить выбранный объект.

Нажимом кнопки "ENTER" войти в меню следующее, нажимом кнопки "MENU" возвратить в меню предыдущее, подтвердить и сохранить измененное содержание.



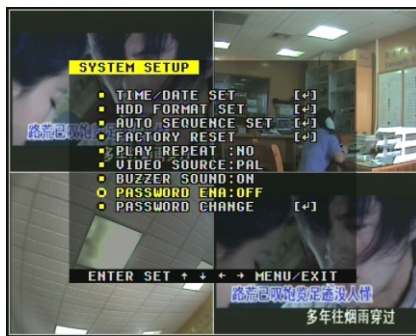
5.1 Окна доступа



Нажав кнопку "ENTER", требуется ввести пароль абонента. Можно войти нажимом кнопок "наверх, вниз, влево, вправо". Пароль молчаливого признания - "0000". В меню системы абонент можно изменить пароль.

Примечание: Если абонент забудет пароль, обращайтесь с местным продавцом.

5.2 Установка системы



1. установка времени/даты: позволить абоненту изменить дату, время и положение.
2. установка форматирования диска: если у абонента одновременно есть два диска, нужно одновременно форматировать.
3. Автоматическая установка: индикация по очереди автоциркуляции, можно установить интервал времени разных каналов.



5.3 индикация установки



4. возврат заданного значения завода: вернуть заводское значение молчаливого признания.
5. воспроизведение циркуляции: если выбрать "да", то после воспроизведения события назад продолжать воспроизвести следующее событие. Если абонент выберет "нет", то после воспроизведения события остановиться.
6. режим: изменить режим изображения.
7. зуммер: выключатель зуммера.
8. выключатель пароля: включение и выключение пароля.
9. установка пароля: позволить абоненту изменить пароль.

1. название видеокамеры: установить индикационное название разных каналов.
2. установка цветов: настроить яркость и сопоставимость разных каналов.
3. цвет границы: установить цвет границы (черный/белый/серый).
4. цвет фона: установить цвет фона после потери изображения (черный/синий).
5. Установка VGA: выбор разрешающей способности VGA: 800×600 (60Hz), 800×600 (75Hz), 1024×768 (60Hz), 1024×768 (75Hz), 1280×1024 (60Hz).

5.4 установка видеозаписи



- ①. Перезапись: установить диск перезаписи да или нет, если выбрать "да", то после полной записи будет закрыт предыдущее событие, предыдущие данные будут потеряны.
- ②. скорость видеозаписи : установить скорость видеозаписи.
PAL: 100, 50, 25, 12, 10, 5, 3, 2, 1 (f/s), 1 (f/2s)
NTSC: 120, 60, 30, 20, 12, 5, 3, 2, 1 (f/s), 1 (f/2s)
- ③. качество видеозаписи: установить качество видеозаписи.

- ④. режим видеозаписи : установить разрешающую способность по видеозаписи.

FIELD: 720 × 240(288)

CIF: 360 × 240(288)

- ⑤. скорость воспроизведения: установить скорость воспроизведения назад, если выбрать "автоматически", то скорость воспроизведения назад одинакова со скоростью видеозаписи.
- ⑥. аудиовыбор: установить канал звукозаписи.

5.5 Установка сети

- ①. среда сети : если сетевое положение хорошее, то можно выбрать "региональная сеть", его передающее изображение может быть гладко. Если сетевое положение плохое, то можно выбрать "интернет", его передающее изображение может быть медленнее.



- ②. установка адреса MAC : данный аппарат дает единственные возможности о изменении этого значения. Если абонент еще раз изменит, то требовать возвратить заданное значение завода. Шаги следующие :
основное меню → установка системы → возврат заданного значения завода.

5.6 Установка сигнализации



- ①. каналный выбор: выбрать устанавливающие каналы.
- ②. функционирование сигнализации: выключатель запуска сигнализации, можно установить "выключение, постоянное включение, постоянное выключение".
- ③. функционирование перемещения: выключатель сигнализации подвижной разведки.
- ④. чувствительность: установить подвижную чувствительность (сравнительно высокая, высокая, общая, слабая, сравнительно слабая).
- ⑤. время видеозаписи сигнализации: установить время видеозаписи после запуска сигнализации (0~99 мин.).

- ⑥ время зуммера: установить время крика зуммера(0~99 сек.).
- ⑦. установка перемещенной зоны: установить зону подвижной разведки.

Желтый кусок показывает выбранную зону, белый цвет обозначает невыбранную зону. Долгим нажимом кнопки "MOTION-A" на пульте дистанционного управления или нажимом кнопки "ENTER" на панели превратить всю зону в согласование с положением выбранного куска.

5.7 Установка резервирования

- ①. обновление программного обеспечения: позволить абоненту обновить через порт USB.



5.8 Абонементная установка

- ①. абонементная установка: абонементное выключатель.



5.9 Установка PTZ



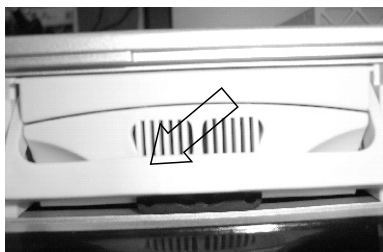
- ①. установка канала: выбрать канал высокоскоростного шара.
- ②. Установка PTZ: установить адрес PTZ , в пределах 0X00 to 0Xff, 256 адресов.

- ③. скорость в бодах : установить передающую скорость RS485, в пределах 4800bps~ 921600bps (рекомендация: 9600bps).
- ④. установка соглашения : можно выбрать 4 рода:
 "PELCO_P",
 "PELCO_D", "NEON", "SAMSUNG".

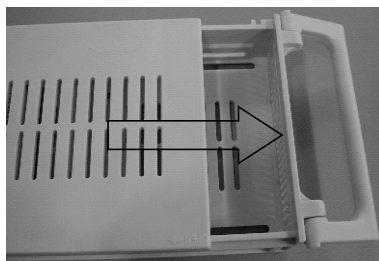
6. Проводник применения

6.1 монтаж диска

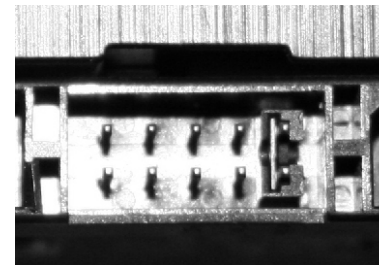
1. Вытащить коробку



2. Открыть коробку диска.

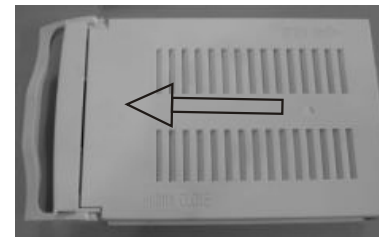


3. установить шлейф диска.



установить основной диск

5. Закрыть коробку.



4. Соединить источник питания с линией данных.



6. Замкнуть коробку диска.



Если абонент установит два диска, установить другой диск в вспомогательный диск. Открыв коробку аппарата, установить диск на опоре диска и закрепить винтом.

6.2 ручная видеозапись

Перед видеозаписи установите параметры видеозаписи сначала, подтвердите коэффициент кадров видеозаписи, качество изображения и т.д. Нажимом кнопки "RECORD" начинается видеозапись, повторением нажима этой кнопки остановит видеозапись.

Примечание : если у абонента есть два диска, то сначала видеозаписать в основном диске, после полного данного диска видеозаписать в вспомогательном диске.

6.3 видеозапись сигнализации

установка видеозаписи датчика: сначала подтвердить правильность соединения датчика и включить выключатель сигнализации в установке системы. Конкретные шаги следующие:

меню → установка сигнализации → (функционирование сигнализации, время видеозаписи сигнализации, время зуммера).

установка видеозаписи перемещения: сначала выбрать канал видеозаписи, включить установки функционирования перемещения, чувствительности, времени видеозаписи сигнализации, времени крика зуммера, зоны перемещения.

6.4 абонементная видеозаписи

В этом режиме можно видеозаписать по установленному времени абонентом, конкретные шаги следующие:

основное меню → абонементная установка → установка времени начала и конца (выбрать нажимом кнопки "ENTER", включить нажимом кнопки "наверху, внизу", кнопкой "налево, направо" выбрать время начала и конца, кнопкой "наверху, внизу" изменить, кнопкой "ENTER" подтвердить).

По окончании вышеуказанной установки нажимом кнопки на передней панели или на пульте

дистанционного управления "SCHEDULE" включить выключатель абонементного режима. В то время появится "абонементный режим" на экране.

6.5 воспроизведение назад

Нажив конопку "PLAY", можно воспроизвести назад содержание диска. "FWD" -кнопка быстрого вперёд, "REW" - кнопка быстрого назад, "PAUSE"-кнопка приостановки. Повторением нажима кнопки "FWD" изменить скорость быстрого вперёд (X2, X4, X8, X16, X32). Повторением нажима кнопки "FWD" изменить скорость быстрого вперёд (X2, X4, X8, X16).

В процессе воспроизведения назад нажимом кнопки "PAUSE" приостановить воспроизведение и войти в режим воспроизведения однокадров. Нажимом кнопки "FWD" или кнопки вперёд однокадров на пульте дистанционного управления "↔" идти вперёд в одни кадры. Нажимом кнопки "REW" или кнопки назад однокадров на пульте дистанционного управления "↔" идти назад в одни кадры. Нажимом кнопки "PLAY" возвратит в режим воспроизведения назад, повторением нажима этой кнопки остановить воспроизведение.

6.6 режим поиска



Нажив кнопку "SEARCH", появится окно поиска, три режима поиска:

- ①. поиск записи: проведен поиск по времени начала и конца.
- ②. поиск событий: проведен поиск по событиям.
- ③. поиск времени: проведен поиск по времени.

6.6.1 поиск записи



Выбрать “поиск записи”, нажимом “ENTER” войти. Все события перечислены, в каждой странице 10 событий. Нажимом кнопки “налево, направо” можно перевести в следующую страницу, нажимом кнопки “ENTER” можно воспроизвести. Нажимом кнопки “MENU” можно возвратить в предыдущее меню.

Если у абонента два диска и в двух дисках видеозавись, то можно нажать кнопку "SEARCH", потом по подсказу нажимом кнопми "ENTER/MENU" переключить основной и вспомогательный диски.

6.6.2 поиск событий

4 способа запуска видеозаписи: “MOTION,ALARM,SCHED,NETWORK”. “MOTION” значит видеозапись подвижным запуском. “ALARM” значит видеозапись запуском датчика. “SCHED” значит видеозапись абонентным режимом. “NETWORK” значит видеозапись сетевым дистанционным управлением.

6.6.3 поиск времени



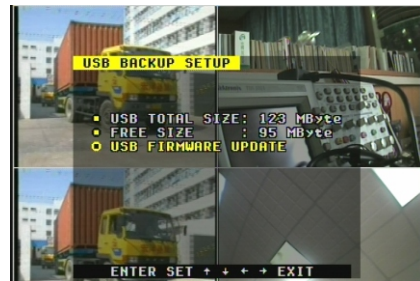
Использованием кнопок “наверху, внизу, налево, направо” абонент можно выберет время для воспроизведения назад видеозаписи в течении времени начала и конца. Если за это время есть событие, воспроизведет, а то абоненту нужно снова выбрать время.

6.7 Резервирование USB

Перед использованием этого функционирования форматируете USB форматом “FAT” в компьютере (внимание: не “FAT32”). Смотрите внизу :



Вставить сформатированный USB в DVR, войти в “установка резервирования” , проверить наличие USB и емкость. Смотрите внизу:



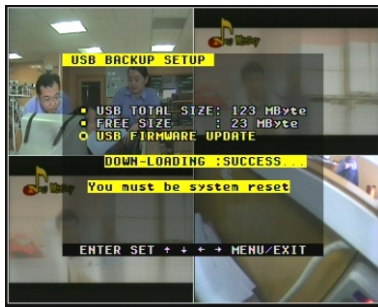
Видеозаписи статического изображения : сначала увеличить видеозаписывающий канал в целый экран , потом коротко нажать кнопку “USB” на передней панели или на пульте дистанционного управления и выполнить видеозапись одного изображения. Через программное обеспечение PC можно прочитать.

Видеозапись динамического изображения: вставив USB в порт USB, подтвердить наличие USB, потом нажать кнопку “USB - M” на пульте дистанционного управления или долго нажать кнопку “USB” на передней панели, в то время на экране появится знак мигающий “Δ” (показывает видеозапись), повторением нажима этой кнопки кончить видеозапись. Через программное обеспечение PC можно прочитать.

6.8 обновление USB



Этот аппарат поддерживает функционирование обновления в интернете. Переименовать обновляющий файл “update. Bin” и сохранить в коренную директорию USB, вставить DVR , войти в установку резервирования , нажать кнопку “ENTER” и начать обновление. По окончании обновления перезагрузить. Процесс обновления смотрите внизу:



Внимание: в процессе обновления нельзя прервать, а то можно привести аппарат к неключению.

6.9 установка увеличения



Нажимом кнопки “ZOOM” войти в режим увеличения изображения. В то время появится прямоугольная рамка, нажимом кнопок “наверху, внизу, налево, направо” можно двинуть положение увеличения. Нажимом “ENTER” увеличить изображение в прямоугольной рамке в целый экран. Повторением нажимом “ZOOM” выйти из этого режима.

6.10 установка замораживания

Нажимом кнопки “FREEZE” будет заморожен целый экран, в том числе целый экран одноканала, режим 4 разделения или 3 позиционных функций.

6.11 установка PTZ

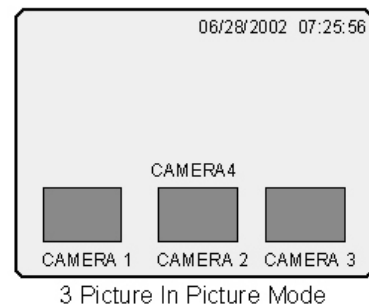


Данный аппарат можно управлять высокоскоростным шаром через RS485. Это функционирование только совершено на пульте дистанционного управления, конкретные шаги:

1. Настроить адрес высокоскоростного шара, скорость в бодах ($\geq 4800\text{bps}$, рекомендация: 9600bps), передающее соглашение.
2. Соединить высокоскоростный шар в DVR: соответственно соединить RS485 A/B высокоскоростного шара в расширенную плату RS485 и подключить видеовыход высокоскоростного шара и расширенную плату RS485 к DVR, включить высокоскоростный шар.
3. Включив DVR, в меню “установка PTZ” установить канал, адрес, скорость в бодах, передающее соглашение DVR, одинаковые с высокоскоростным шаром.

4. Включив DVR, можно смотреть изображение высокоскоростного шара на экране, нажать кнопку “PTZ” на пульте дистанционного управления, потом выбрать канал высокоскоростного шара. В то время нажимом кнопок “наверху, внизу, налево, направо” можно управлять высокоскоростным шаром. Нажимом кнопку “2×2” можно смотреть целый экран. Совпадать функционирование “IRIS, ZOOM, SPEED, FOCUS” с кнопкой “SET+/-” для управления. Повторением кнопки “PTZ” выйти из этого режима.
Внимание: В режиме PTZ другие кнопки не могут работать, выходите сначала.

6. 12 Установка картины в изображении



Нажимом “PIP” войти в режим картины в изображении, повторением нажима этой кнопки можно менять число маленькой картины (1, 2, 3). Долго нажать кнопку “PIP” на передней панели или “PIP-C” на пульте дистанционного управления, когда некоторый канал станет желтым, нажимом кнопки “налево, направо” можно переключить канал, нажимом кнопки “наверху, внизу” можно менять размер картины, нажимом кнопки “ENTER” подтвердить. Нажимом кнопки никакого канала можно выйти.

6. 13 режим 3 позиционных функций



В режиме 3 позиционных функций показать 8 картин на экране, “PB CH1~CH4” канал воспроизведения назад, “CAM1~CAM4” канал в реальном времени. Абонент можно нажимает кнопку “SEARCH” для выбора воспроизводящего события. Повторением нажима кнопки “TRIP” можно выйти.

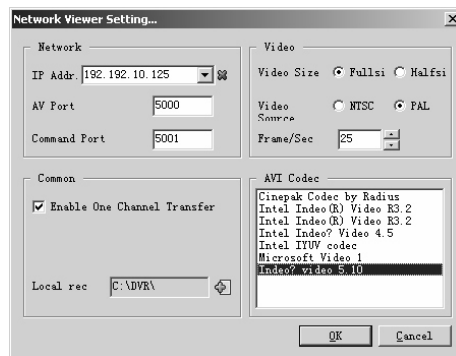
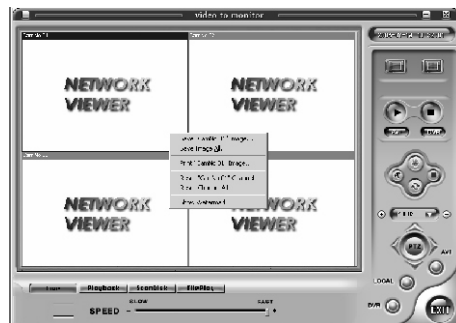
7. Установка сети и дистанционного управления

Использованием поставленного программного обеспечения PC абонент можно проводит обзор через сеть или дистанционно управляет DVR. Конкретные шаги следующие:

После установления программы включить, основная нитерфаза следующая:

7. 1 Кнопка установки

Нажать кнопку , вводить адрес IP, установить видеорежим и размер картин.

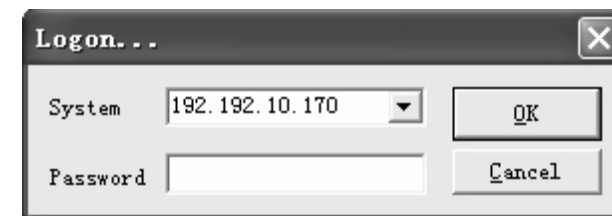


Если абоненту нужно видеозаписать, выбирайте подходящий алгоритм сжатия в “Avi Codec” (в разных компьютерах может быть разный алгоритм), а то записанная видеозапись пустая.

“Local rec” : можно выбрать директорию для сохранения файла форматом “.dvr”

7. 2 Доступ

Нажать кнопку , появится окно доступа, нужно абоненту ввести пароль для входа. Повторением нажима этого кнопки можно оторвать сеть.



ПЕРВОНУПРИБОР



ПЕРВОНУПРИБОР

7.3 Индикация в реальном времени

Включив правильно, нажать кнопку  и провести обзор



7.4 Воспроизведение назад

Нажимом бирки “Playback” войти в режим воспроизведения назад диска дистанционного управления DVR. Нажимом кнопки “Get record list” or “Get event list” появится кнопка “select record list” and “select record list”, потом нажимом войти в выбор событий воспроизведения. Два раз нажать, потом нажать кнопку  и смотреть.



7.5 Развертка

Если абонент установит диск DVR в компьютер, можно войти в меню и провести обзор.

Нажив бирку “SCANDISK”, нажимом кнопки  выбрать только установленный диск, нажать кнопку воспроизведения и смотреть видеозапись. Нажимом кнопки стоп приостановить, потом тащит пункт темпа в место, нажимом кнопки воспроизведения воспроизвести.



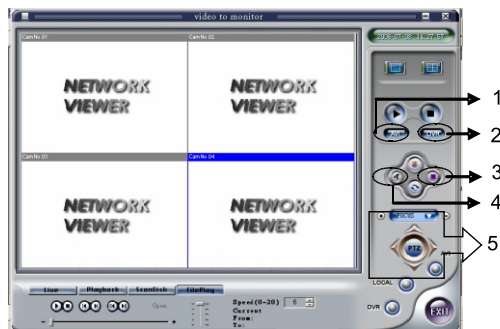
<развертка панели>

7.6 Воспроизведение файлов

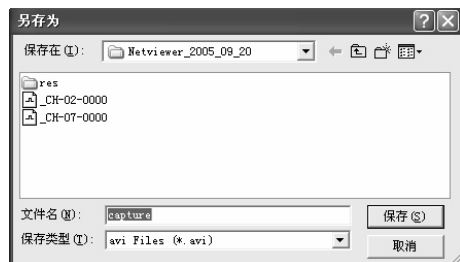
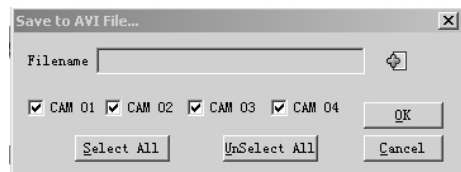
Нажимом бирки “FILE PLAY” войти в режим воспроизведения файлов (для файла “.dvr ”). Исползованием функции резервирования USB провести обзор записанных изображений.Нажимом “OPEN” выбрать файл, нажимом кнопки воспроизведения можно смотреть.



7.7 Видеозапись дистанционного управления



1. Нажимом этой кнопки можно записать изображения в реальном времени в компьютер форматом “.avi”, и можно прямо воспроизвести. В то время внизу “AVI” индикатор станет зеленым. Повторением нажима этой кнопки остановить видеозапись, Конкретные шаги следующие:



Сначала выбрать число записывающих каналов и нажать кнопку “ ” ввести директорию и название файла и сохранить. В то время начнется видеозапись. Если емкость записанного файла 0KB, это значит, что компьютер не поддерживает выбранного алгоритма сжатия. Нажмите кнопку “ ” оторвать сеть, нажмите кнопку “ ” войти в “avicode” и снова выбрать алгоритм сжатия. Повторением нажима кнопки “AVI” остановить видеозапись.

2. Нажимом этой кнопки записать в директорию диска “C:\DVR\” форматом “.dvr”. Внизу “local” индикатор станет зеленым. Этот файл можно провести операцию использованием предыдущем «6.воспроизведение Файла». О директорию для сохранения смотрите в «1.кнопка установки» в качестве справки.

3. Кнопка стоп дистанционного управления видеозаписью, использовать в совпадении с кнопкой “дистанционное управление видеозаписью”.

4. Кнопка “дистанционное управление видеозаписью”. Нажимом этой кнопки можно видеозаписать аппаратом DVR через дистанционное управление и сохранить в список событий диска DVR. Индикатор “DVR” станет зеленым. Если абонент не запишет дистанционным управлением видеозаписи, а индикатор “DVR” станет зеленым, это показывает, что аппарат DVR записывает.

5. Зона управления RS485: этот аппарат поддерживает управление PTZ дистанционным управлением. Два раза нажать высокоскоростной шар, увеличить изображение в целый экран, если высокоскоростной шар совпадает с установкой DVR, можно управлять. Способ одинаковый с пультом дистанционного управления.

8. Вопросы и ответы

Q: Почему я включил DVR, только смотрю синий экран?

A: Проверьте правильность соединения видеовхода и видеовыхода на задней панели. Если соединяются правильно, проверьте правильность соединения видеоисточника..

Q: Можно ли используя компьютер читать данные диска в DVR?

A: Можно использовать программное обеспечение PC, представленное нами читать все данные диска в DVR, конкретно смотрите в “установка сети и дистанционного управления” .

Q: Можно ли заменять диском компьютера диск DVR?

A: Совершенно можно, но сначала нужно форматировать диск, в то время данные диска будут потеряны вполне, надо подвернуть отказать данные.

Q: Почему не могу выполнить “установка времени” , “форматирование диска” , “установка видеозаписи” ?

A: В то время DVR может быть в режиме воспроизведения назад или видеозаписи, остановьте сначала.

Q: Почему не могу войти в меню “установка сети” ?

A: Способ одиночный выше, остановьте подключить к интернету сначала.

Q: Почему я нажал кнопку “RECODE” , DVR не записывает?

A: Сначала нажимом кнопки “DISPLAY” проверить наличие диска, потом проверить наличие абонентского режима, потому что в этом режиме не позволить абоненту видеозаписать. Нажмите кнопку “ SCHEDULE ” остановить это режим сначала.

Q: Почему я нажал кнопку “RECODE” , DVR не может остановиться?

A: смотрите выше.

Q: Почему изображение двигает, DVR не может записать?

A: Подтвердите включить подвижную разведку данного канала , правильно установить зону, включить время видеозаписи событий.Если в абонентском режиме подтвердите это время в рамках установленного времени и включить абонент, или повысите подвижную чувствительность.

Q: В управлении высокоскоростным шаром можно управлять наверху, внизу, налево, направо, но почему не может управлять тащить близко и далеко?

A: Попробуйте изменить скорость в бодах высокоскоростного шара, рекомендация: 9600bps.

Q: Как узнать, от какого канала звук передается во время воспроизведения назад?

A: Во время воспроизведения назад звук передается от канала, у которого мигается знак “рупор” .

Q: Почему идет медленно во время воспроизведения назад, как медленно воспроизводить?

A: потому что неодинаковая скорость воспроизведения назад с видеозаписи. Установьте “ скорость воспроизведения назад” в автоматический режим в “установка видеозаписи” .

Q: Почему в списке событий некоторые событие серого или синего цвета (из-за разного цвета фона разных) не воспроизведены(смотрите внизу)?



A: Эти события являются покрытыми событиями для указания полного диска. Если закрыт диск переписания, то нет такового явления.

9. Характеристики

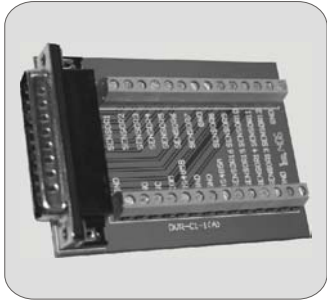
способ сжатия	M-JPEG
видесовход	BNC X2;VGA X1
видесовход	BNC X4
разрешающая способность по индикации в реальном времени	PAL: 25X4=100 fps
	NTSC: 30X4=120 fps
коэффициент кадров видеозаписи	PAL: максим. 100 fps
	NTSC: максим. 120 fps
разрешающая способность по индикации	PAL: 720 X 288
	NTSC: 720 X 240
разрешающая способность по видеозаписи	PAL: 720 X 288 или 360 X 288
	NTSC: 720 X 240 или 360 X 240
3 операционные функции	одновременно произведены воспроизведение по реальному времени, воспроизведение назад и видеозапись
вход датчика	4CH (NO/NC)
выход сигнала зации	1CH (NO/NC, 2A 28VDC / 2A 125VAC)
Аудиовход	RCA X 4
Аудиовыход	1CH (200HZ~4KHZ)

режим индикации	4 разделенных изображений, картина в изображении, увеличение, замораживание
режим видеозаписи	ручная видеозапись/запуск сигнализации/подвижная разведка/сетовая видеозапись
подвижная разведка	управление чувствительностью 5 степеней
порт сети	Интерфейс RJ45, соглашениеTCP/IP
управление PTZ	интерфейс RS485
обновление в интернете	Можно использовать USB для обновления в интернете
размер	430mm×295mm×65mm
источник питания	12VDC/5A

При изменении вышеизложенных характеристик извините за то, что мы не будем сообщать данное изменение дополнительно.

10. инструкция по эксплуатации о монтаже сигнализатора

Инструкция по эксплуатации о монтаже сигнализатора



Ознакомление функционирования:

Эта плата принята штепселем 25PIN, обладает функционированием быстрого соединения внешнего оборудования с DVR, максимум поддержки ввода 4 датчика и линии соединения управления PTZ.

способ соединения:

- SENSOR1-SENOR4: может внешне соединять 4 датчик.
- GND—провод заземления.
- RS485A, RS485B—порт управления PTZ.
(примечание: RS485A соединяется с анодом “+” , RS485B соединяется с катодом “-”)
- NO, NC – два типа датчика сигнализации: NO—тип постоянного включения
NC—тип постоянного выключения
(примечание: способ соединения NO, NC соответствует установке типа сигнализатора в DVR)
- После присоединения датчика и PTZ вставьте данную плату в гнездо “ALARM&RS485” в задней панели DVR.

11. Справка о времени звукозаписи диска

1. Режим FIELD

диск: 160GB, режим PAL(время измерения только для справки)

качество изображений коэффициент кадров	Very hig h	high	normal	low
100/120 (f/s)	23.3 (H)	25.9 (H)	31.7 (H)	38.8 (H)
50/60 (f/s)	46.5 (H)	51.8 (H)	63.5 (H)	77.5 (H)
25/30 (f/s)	93.2 (H)	103.5 (H)	126.9 (H)	155 (H)
12/15 (f/s)	186.5 (H)	207.1 (H)	254 (H)	310.7 (H)

диск: 200GB, режим PAL(время измерения только для справки)

качество изображений коэффициент кадров	Very hig h	high	normal	low
100/120 (f/s)	29.2 (H)	32.4 (H)	38.8 (H)	48.5 (H)
50/60 (f/s)	58.3 (H)	64.7 (H)	77.5 (H)	97.1 (H)
25/30 (f/s)	116.9 (H)	129 (H)	155 (H)	194.2 (H)
12/15 (f/s)	233.6 (H)	259.4 (H)	310.4 (H)	392.2 (H)

Диск: 300GB, режим PAL(время измерения только для справки)

качество изображений коэффициент кадров	Very hig h	high	normal	low
100/120 (f/s)	43.7 (H)	48.5 (H)	58.3 (H)	72.8 (H)
50/60 (f/s)	87.5 (H)	96.9 (H)	116.7 (H)	145.5 (H)
25/30 (f/s)	175.1 (H)	193.9 (H)	233.5 (H)	289.9 (H)
12/15 (f/s)	364 (H)	404.5 (H)	485.4 (H)	606.8 (H)

диск: 400GB, режим PAL(время измерения только для справки)

качество изображений коэффициент кадров	Very hig h	high	normal	low
100/120 (f/s)	58.3 (H)	64.7 (H)	77.7 (H)	97.1 (H)
50/60 (f/s)	116.5 (H)	129.4 (H)	155.4 (H)	194.2 (H)
25/30 (f/s)	233.2 (H)	258.8 (H)	310.8 (H)	388.4 (H)
12/15 (f/s)	485.5 (H)	539.4 (H)	647.3 (H)	809.1 (H)

диск: 500GB, режим PAL(время измерения только для справки)

качество изображений коэффициент кадров	Very hig h	high	normal	low
100/120 (f/s)	72.8 (H)	80.9 (H)	97.1 (H)	121.4 (H)
50/60 (f/s)	145.6 (H)	161.8 (H)	194.2 (H)	242.8 (H)
25/30 (f/s)	291.2 (H)	323.6 (H)	388.4 (H)	485.6 (H)
12/15 (f/s)	606.8 (H)	647.2 (H)	809.1 (H)	1011.4 (H)

2. Режим CIF (100 F/S)

качество изображений HDD	Very hig h (20K/f)	high (18K/f)	normal (15K/f)	low (12K/f)
HDD:160G	44.5 (H)	57.6 (H)	69.6 (H)	72.7 (H)
HDD:200G	55.6 (H)	71.9 (H)	87 (H)	90.9 (H)
HDD:300G	83.3 (H)	107.9 (H)	130.4 (H)	136.4 (H)
HDD:400G	111.1 (H)	143.9 (H)	173.9 (H)	181.8 (H)
HDD:500G	138.9 (H)	179.9 (H)	217.4 (H)	227.3 (H)